



BT199-2C

产品特点

- >50A切换大容量
- >多种接点形式：1C/2C/1X/1Y/2A
- >面板安装开放式结构
- >DC负载产品可选灭弧磁铁
- >附加微动开关可切换附加电路
- >B级和F级线圈绝缘系统可供选择

型号说明

编号说明	BT199 (B)	-2C	40		-C	A	-24VDC
系列: BT199							
B:带灭弧磁铁							
触点形式							
1C : SPDT 1X:SPNO 1Y:SPNC							
2C:DPDT 2A:DPNO							
触点负载							
40:40A 50:50A							
引出端形式螺丝接线端子							
外壳样式							
空白Blank : 无外壳							
C:标准型普通外壳							

选配

- 空白Blank : 标准型
- A: 卡轨基座 B: 辅助开关 C:带热缩套管 E : 2A改1X
- L:LED指示灯 Q:快速连接端子 V:二极管

线圈电压Coil voltage

- A: AC交流 DC: DC直流 (6-110VDC 6-240VAC)

>产品性能

触点	型式	1C	1X	1Y	2A	2C	
	负载	阻性	40A @30VDC/120VAC/240VAC				50A @30VDC/120VAC/240VAC
		马达	2hp @120-600VAC 1hp@120-600VAC				
	切换功率	1500W/12000VA					
	接触电阻 (初始)	≤50mΩ					
	接点材料	AgCdO 银镉					
	电气寿命	10,0000 ops					
	机械寿命	1000,0000 ops					
吸合电压 (23℃)	DC:≤80%(额定电压), AC: ≤85% 50/60HZ(额定电压)						
释放电压 (23℃)	DC:≥10%(额定电压), AC: ≥30% 50/60HZ(额定电压)						
最大电压 (23℃)	110% (额定电压)						
绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ @500VDC						
线圈功率	DC(W)	1.2-1.5W					
	AC(VA)	3.0-3.4VA					
吸合时间(额定电压)	AC≤30ms DC≤20ms						
释放时间(额定电压)	AC≤25ms, DC≤15ms						
初始耐压	同极触点之间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)					
	异极触点之间	2200VAC,1Min (漏电流1mA)					
	线圈与触点间	2200VAC,1Min (漏电流1mA)					
环境温度	-30℃~+60℃ (AC/DC) (无结冰、无结露)						
环境湿度	5%RH~85%RH						
大气压力	86-106KPa						
冲击稳定性	98m/s ²						
耐冲击强度	980m/s ²						
耐振动	10Hz~55Hz, Double amplitude 1.0mm						
安装方式	卡轨安装&螺丝安装						
体积	63.5mm×63.2mm×55.4mm				80.8mm×64mm×57mm		
重量	约311g						

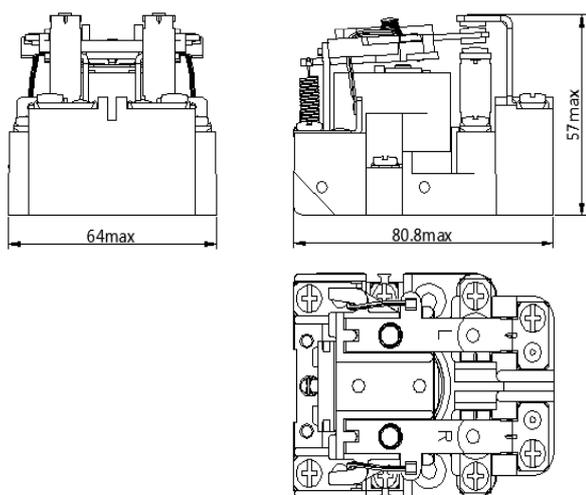
>线圈规格表 (环境温度+ 23℃)

额定电压 (V)		工作电压 (V)	释放电压 (V)	最大电压(V)	线圈电阻(Ω) ±10%
DC	6VDC	≤80%	≥10%	110%	18
	12VDC				70
	24VDC				290
	36VDC				1200
	48VDC				6000
	110VDC				7255
AC	6VAC	≤85%	≥30%		0.86
	12VAC				3.2
	24VAC				12
	48VAC				46
	120VAC				260
	208VAC				850
	220VAC			1040	
	240VAC			1200	
	277VAC			1500	
	480VAC			4500	

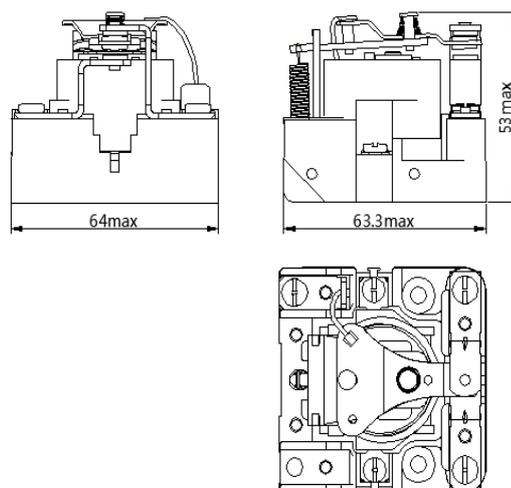
备注：最大电压是指继电器在短时间内能够承受的最大电压值。

>外形图尺寸 (mm)

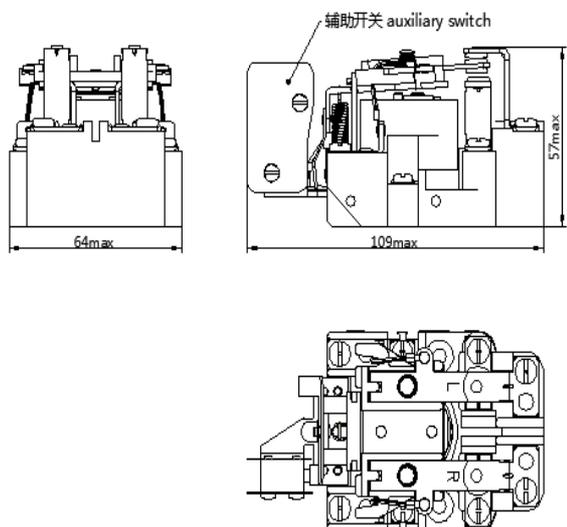
MS301-2C



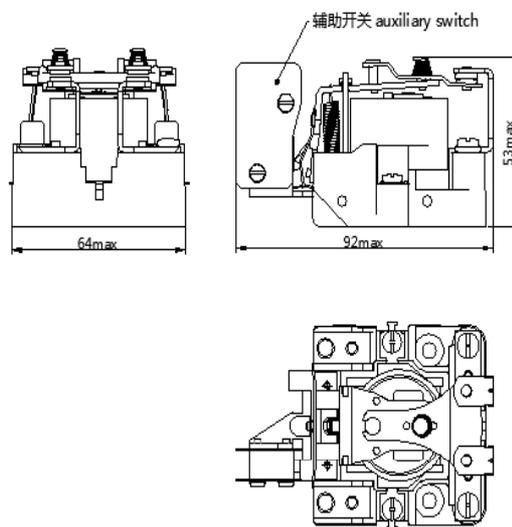
MS301-1C



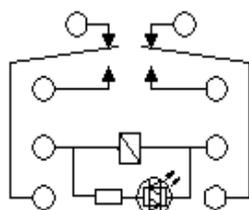
MS301-2C-B



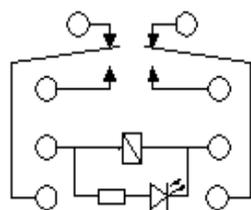
MS301-1C-B



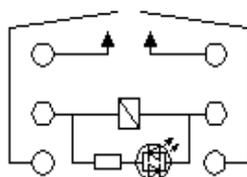
2C DC



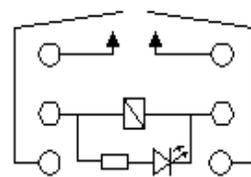
2C AC



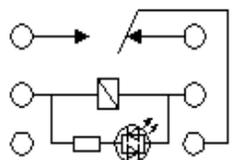
2A DC



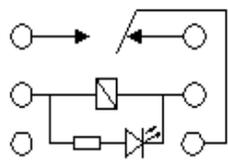
2A AC



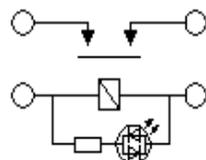
1C DC



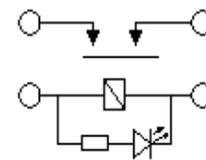
1C AC



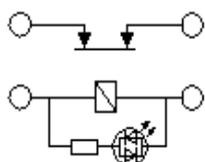
1X DC



1X AC



1Y DC



1Y AC

